



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية



مؤلف

الاجابة



تم التحميل من:



<http://www.ykuwait.net>

TELEGRAM: @ykuwait_net_home

المجال الدراسي: علوم

الزمن : ساعتان

عدد الصفحات : ٦ صفحات

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

في مادة العلوم للصف السادس

للعام الدراسي (٢٠١٦/٢٠١٧ م)

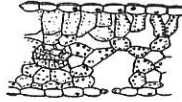
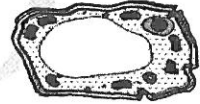
٥٠

أولاً : الأسئلة الموضوعية ٣٠ درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (٢×٨)

١٦

١- المستوى الثالث في التعضي لدى النبات يمثل الشكل : ص ٤٨

☐☐☒☐

٢- كائنات مجهرية تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني هي : ص ٤٥

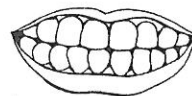
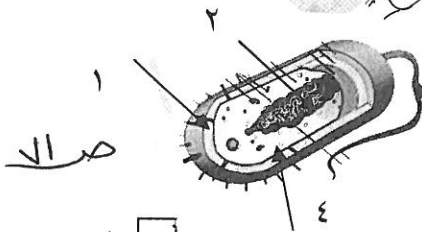
الجراثيم ☐

الأميبا ☐

البكتيريا ☐

الفيروس ☒

٣- من الصعوبة اختراق الفيروس للجسم البشري من خلال : ص ٤٨

☐☒☐☐☐☒☐☐

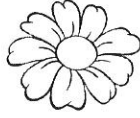
٥- التكاثر الجنسي في الحيوانات يتطلب : ص ٤٩

أربعة أمشاج ☐

ثلاثة أمشاج ☐

مشيجان ☒

مشيج ☐



٦- عضو النبات الذي تتم فيه عملية التكاثر الجنسي : ج ٩٠

٧- يمكن التعرف على مكونات الأغذية لمعرفة كمية البروتينات والفيتامينات من خلال : ج ٩٨

☐ الترشيح

☐ التبلور

☐ التقطير

☒ الإستشراب

٨- المرحلة الثالثة من مراحل إعادة تدوير الورق هي : ج ١٣١

☐ التشكيل

☐ الخلط

☒ الغسل

☐ الجمع

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة

لميا في كل مما يأتي: (١x٨)

٨

(...مجيبة...) ١-

جذور بعض النباتات تثبت النيتروجين في التربة. ج ٧٥

(...مجيبة...) ٢-

الكوليرا من الأمراض التي تسببها البكتيريا الضارة. ج ٧٧

(...خطأ...) ٣-

تتشابه البكتيريا مع الخلية الحيوانية بوجود النواة الحقيقية. ج ٧٩

٤- الهدف الأساسي من تربية المواشي بالدرجة الأولى الحصول على الملابس. (...خطأ...) ج ٩٨

(...خطأ...) ٥-

تعتبر البيوت المحمية من الطرق التقليدية في الزراعة بدون تربة. ج ٩٨

(...خطأ...) ٦-

التنمية المستدامة لا تحقق المحافظة على موارد الطبيعة. ج ١٠٠

(...مجيبة...) ٧-

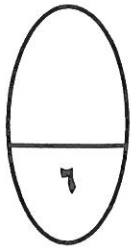
يتكون المحلول من مذاب ومذيب. ج ١١٠

(...خطأ...) ٨-

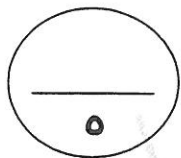
أول مستحلب استخدم في إنتاج الغذاء هو شمع النحل. ج ١١٤

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام مايناسبها

من عبارات المجموعة (أ): (١×٦)

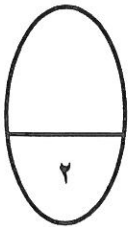


الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٠.٣٠٠)	- عضوية مسئولة عن إنتاج الغذاء	
(٠.٣٠٠)	- عضوية تطلق الطاقة من الغذاء	
(٠.٣٠٠)	- الشكل الذي يوضح البكتيريا العصوية	
(٠.٣٠٠)	- الشكل الذي يوضح البكتيريا الحلزونية	
(٠.٣٠٠)	- مادة تتفكك جزيئاتها وتذوب في مادة أخرى .	١- المذيب
(٠.٣٠٠)	- مادة صلبة متشكلة في المحلول السائل .	٢- المذاب
		٣- الراسب



ثانياً : الأسئلة المقالية (٢٠) درجة :

السؤال الرابع : أ: علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (١×٢)



- ١- يتميز جدار الخلية بتركيب كثيف ومتين . ص ٤٢
حق . جدر لها . شكلها . ويطلق مكوّناتها . ويحميها .
- ٢- تشجع الدولة في دعم مشاريع إنتاج الدواجن . ص ٩٥
لأن البواجن تنتج البيض . والبيض يحوى على معادن /
وفيتامينات / وبروتين / ويدر .

السؤال الرابع : ب: قارن بين كل من : (٢/١ × ٢) حصة ٥٦

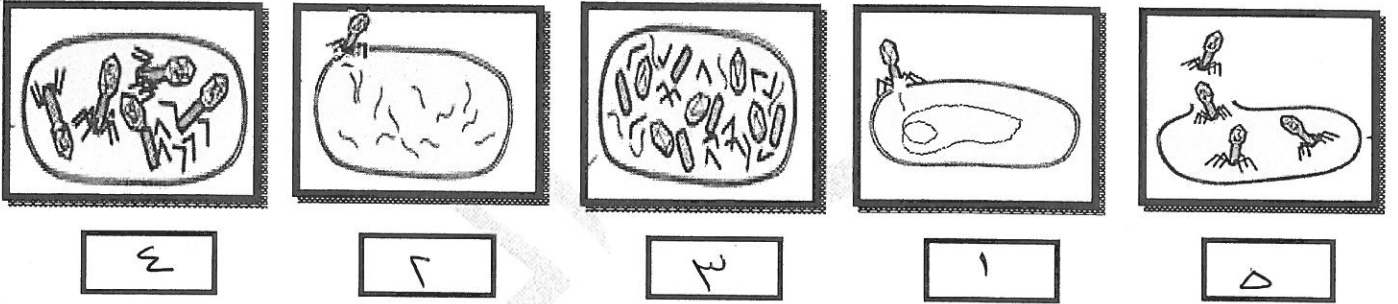
وجه المقارنة	الحمى القلاعية	الحصبة
يصيب	 الحيوان ١/٢	 الإنسان ١/٢

السؤال الرابع ج: ماذا يحدث في الحالات التالية : (١×٢)

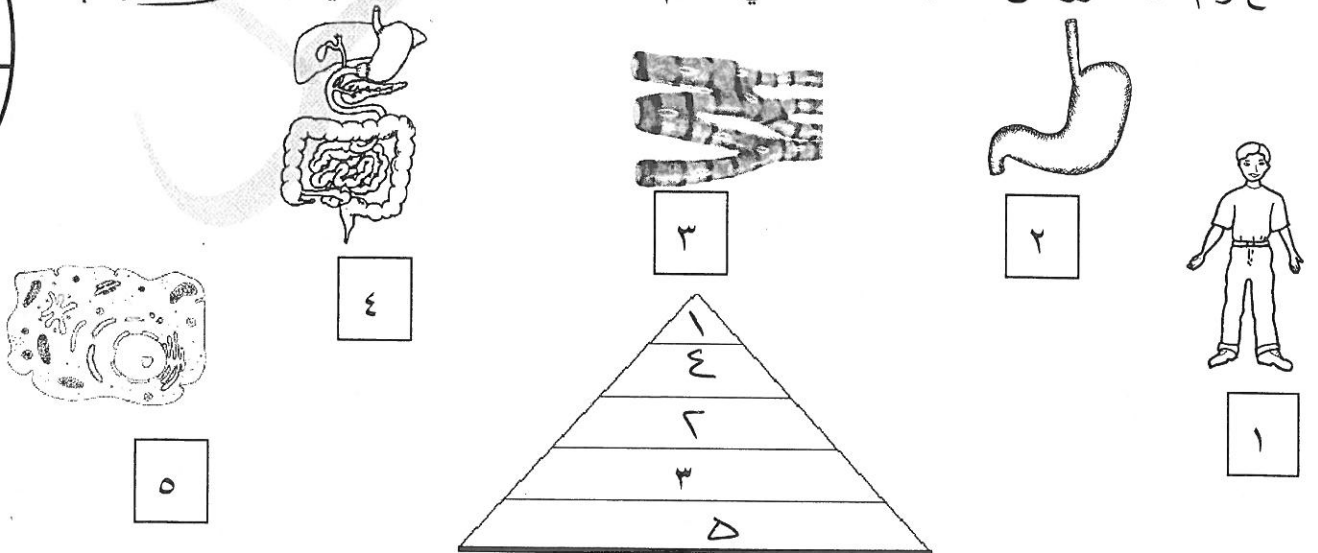
- ١- عند تناول البيض دون غسل القشرة . حصة ١٤٢
.....
الإنسان
الحيوان
١/٢
- ٢- عند تعليق خيط في محلول مشبع بمادة السكر وتركه ليبرد . حصة ١٤٣
.....
الإنسان
الحيوان
١/٢

السؤال الخامس أ: رتب حسب ماهو مطلوب لما يلي :

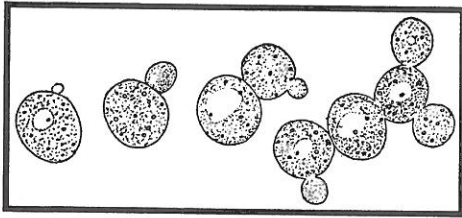
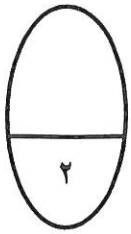
- ١- رتب مراحل تكاثر فيروس آكل البكتيريا : (٢/١ × ٢) حصة ٥٤



- ٢- ضع رقم كل صورة في مكانها المناسب في الهرم حسب مستويات التغذية : حصة ٢٨-٢٩



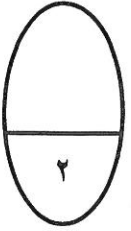
السؤال الخامس : ب : ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :



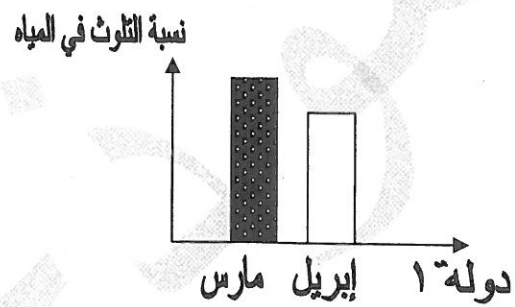
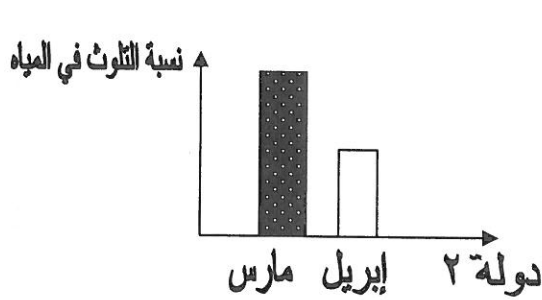
١- الشكل يوضح تكاثر فطر الخميرة ٩٠

- يعتبر تكاثر الخميرة تكاثرا لا جنسيا.....

- السبب : لا يستعمل في تكاثره في بيئات مختلفة جنسيا

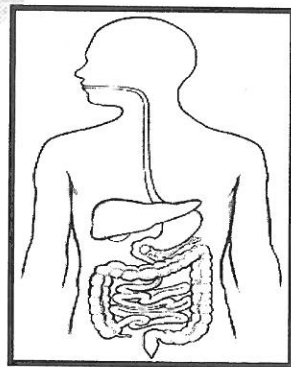
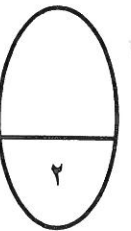


٢- تعاني دولتان من التلوث كما هو موضح بالشكل ٧٧

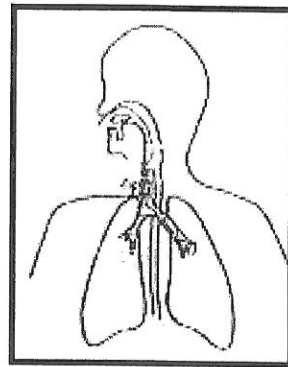


- أي من الدولتان يقل لديها التلوث في شهر أبريل دولة ٢

- برأيك ما هو السبب : يمكن صبه خدك... استخدام البكتيريا... التي تنظف البيئة وتعالج المياه



(٢)



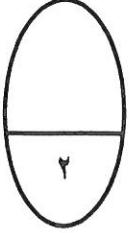
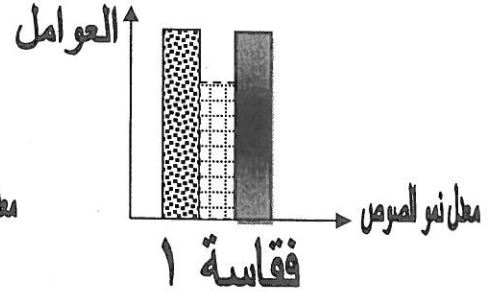
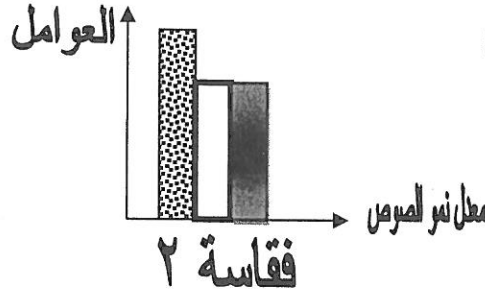
(١)

٧٧

- توجد البكتيريا النافعة في الشكل (٢).....

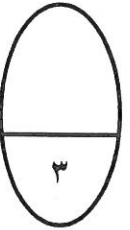
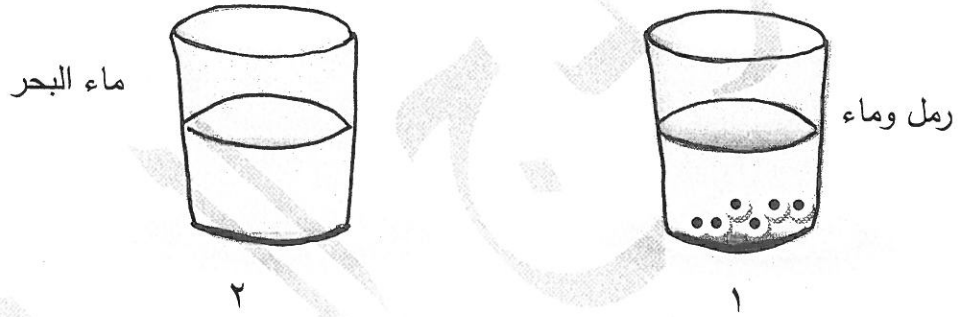
- ومن فوائدها لهذا الجهاز : يساعد في هضم المواد الدهنية وهضم السليولوز

٤ - من خلال الرسم البياني لمعدل التكاثر في الصوص أجب عن ما يلي : ص ٩٢



- سوف يخرج الصوص بعد (٢١) يوم من الفقاسة رقم (...١٠٠) . ①
- يفضل رش البيض بالماء في الفقاسة رقم (...٣٠) حتى لا يفسد . ①

السؤال الخامس ج: أمامك تجربة أجريتها في المختبر ادرسها جيدا ثم أجب عن المطلوب : ص ١١٩



- نستخدم عملية التقطير لفصل مكونات الشكل رقم (...٣) ①
- عملية التقطير = تبخير + تكثيف ①

انتهت الأسئلة

بالنجاح والتوفيق